

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Część I: Budowa ścieżki rowerowej od granicy miejscowości Okuniew przez Budziska do ul. Warszawskiej w miejscowości Długa Szlachecka na długości ok. 1,600 km**

L.p.	Kod podstawy opisu robót	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		
				nazwa	obliczenia	ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
*		D.00.00.00.	WYMAGANIA OGÓLNE	x	x	x
1			Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej D.00.00.00.	ryczałt		
*	45100000-8	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x
*	71355000-1	D.01.01.01a.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi	x	x	x
2			Odtworzenie trasy w terenie równinym			
			- ul. Prymasa S. Wyszyńskiego (w miejsc. Długa Szlachecka i Budziska)	km	1,600=	1,600
SUMA				km		1,600
3			Sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi			
			- ul. Prymasa S. Wyszyńskiego (w miejsc. Długa Szlachecka i Budziska)	szt.	1=	1
SUMA				szt.		1
*	451111270-2	D.01.02.01.	Usunięcie drzew i krzewów	x	x	x
4			Usunięcie drzew o średnicy 15-40 cm wraz z karpami kolidujących z ścieżką rowerową			
			- ul. Prymasa S. Wyszyńskiego w miejsc. Długa Szlachecka	szt.	7=	7
			- ul. Prymasa S. Wyszyńskiego w miejsc. Budziska	szt.	20=	20
SUMA				szt.		27
5			Usunięcie drzew o średnicy 40-50 cm wraz z karpami kolidujących z ścieżką rowerową			
			- ul. Prymasa S. Wyszyńskiego w miejsc. Długa Szlachecka	szt.	1=	1
SUMA				szt.		1
6			Usunięcie krzaków i zarośli rosnących wzdłuż projektowanej ścieżki rowerowej			
			- ul. Prymasa S. Wyszyńskiego w miejsc. Długa Szlachecka	ha	(30,00+50,00)*2,00*0,0001=	0,016
			- ul. Prymasa S. Wyszyńskiego w miejsc. Budziska	ha	450,00*2,00*0,0001=	0,090
SUMA				ha		0,106
*	45112000-5	D.01.02.02.	Zdjęcie warstwy humusu i/lub darniny	x	x	x
7			Zdjęcie warstwy humusu o grubości warstwy 10 cm (średnio) wraz z wywozem na zwałkę			
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+000 ÷ 0+135	m3	130,00*(0,50+2,00+0,50)*0,10=	32,50
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+135 ÷ 0+162	m3	22,00*(0,50+2,00+0,50)*0,10=	6,60
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+162 ÷ 0+235	m3	68,00*(0,50+2,00+0,50)*0,10=	20,40
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+235 ÷ 0+310	m3	70,00*(0,50+2,00+0,50)*0,10=	21,00
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+310 ÷ 0+455	m3	140,00*(0,50+2,00+0,50)*0,10=	42,00
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+455 ÷ 0+505	m3	50,00*(2,00+0,50)*0,10=	12,50
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+505 ÷ 0+535	m3	30,00*(0,50+2,00+0,50)*0,10=	9,00
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+535 ÷ 0+585	m3	50,00*(0,50+2,00+0,50)*0,10=	15,00
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+585 ÷ 0+640	m3	65,00*(2,00+0,50)*0,10=	16,30
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+640 ÷ 0+695	m3	55,00*(2,00+0,50)*0,10=	13,80

		- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+695 ÷ 0+825	m3	125,00*(0,50+2,00+0,50)*0,10=	37,50
		- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+825 ÷ 0+970	m3	140,00*(0,50+2,00+0,50)*0,10=	42,00
		- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+970 ÷ 1+055	m3	80,00*(0,50+2,00+0,50)*0,10=	24,00
		- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 1+055 ÷ 1+170	m3	110,00*(0,50+2,00+0,50)*0,10=	33,00
		- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 1+070 ÷ 1+275	m3	200,00*(0,50+2,00+0,50)*0,10=	60,00
		- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 1+275 ÷ 1+520	m3	245,00*(0,50+2,00+0,50)*0,10=	73,50
		- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 1+520 ÷ 1+600	m3	80,00*(2,00+0,50)*0,10=	20,05
SUMA			m3		479,15
*	45111300-1	D.01.02.04.	Rozbiórka elementów dróg i ulic	x	x
8		Rozbiórka nawierzchni istniejących chodników z kostki brukowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem materiałów na zwałkę			
		- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 1+510 ÷ 1+600	m2	4,00*2,00+70,00*1,50+15,00*2,00=	143,00
SUMA			m2		143,00
9		Rozbiórka nawierzchni zjazdów o nawierzchni gruntowej o grubości warstwy 15 cm (średnio) wraz z wywozem materiałów na zwałkę			
		- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+000	m2	4,00*10,00=	40,00
		- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+135	m2	5,00*10,00=	50,00
		- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+235	m2	4,00*10,00=	40,00
		- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+310	m2	4,00*9,00=	36,00
		- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+535	m2	4,00*8,00=	32,00
		- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+585	m2	4,00*4,00=	16,00
		- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+695	m2	4,00*10,00=	40,00
		- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+825	m2	4,00*10,00=	40,00
		- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+970	m2	3,00*5,00=	15,00
		- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 1+055	m2	4,00*10,00=	40,00
SUMA			m2		349,00
10		Rozbiórka nawierzchni zjazdów ze żwiru o grubości warstwy 15 cm (średnio) wraz z wywozem materiałów na zwałkę			
		- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+162	m2	4,00*10,00=	40,00
		- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+455	m2	4,00*5,00=	20,00
		- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+640	m2	5,00*8,00=	40,00
SUMA			m2		100,00
11		Rozbiórka krawężników drogowych betonowych wraz z ławami betonowymi wraz z wywozem materiałów na zwałkę			
		- ul. Prymasa S. Wyszyńskiego/ ul. Żelazana przejście przejazd rowerowy w km 1+170	mb	3,00÷3,00=	6,00
		- ul. Prymasa S. Wyszyńskiego/ ul. Leśna przejazd rowerowy w km 1+275	mb	3,00÷3,00=	6,00
		- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 1+510 ÷ 1+600	mb	70,00+15,00=	85,00
SUMA			mb		97,00
12		Rozbiórka obrzeży betonowych wraz z ławami betonowymi wraz z wywozem materiałów na zwałkę			
		- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 1+510 ÷ 1+600	mb	1,00+70+85,00=	156,00
SUMA			mb		156,00
13		Rozbiórka ogrodzeń z siatki cięto-ciagnionej o wys. 150 cm na cokoliku betonowym z wywozem materiałów na zwałkę			
		- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+575 ÷ 0+635	mb	60,00=	60,00
		- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+640 ÷ 0+690	mb	50,00=	50,00
		- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 1+255 ÷ 1+270	mb	15,00=	15,00
		- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 1+460 ÷ 1+505	mb	45,00=	45,00
SUMA			mb		170,00

14		Rozbiórka bramy metalowej ażurowej o wys. 150 cm z wywozem materiałów na zwalke				
		- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+575 ÷ 0+635	m2	3,00*1,50=	4,50	
		- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 1+460 ÷ 1+505	m2	4,00*1,50=	6,00	
SUMA			m2		10,50	
15		Rozbiórka wiaty przystankowej przeszklonej o wym. 300x100 cm z przeznaczeniem do ponownego montażu				
		- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 1+510	szt.	1=	1	
SUMA			szt.		1	
16		Rozbiórka istniejących przepustów z rur betonowych o śred. 40 cm z przyczólkami/murkami oporowymi wraz z wywozem materiałów na zwalke				
		- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+000	mb	6,00=	6,00	
		- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+135	mb	6,00=	6,00	
		- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+162	mb	5,00=	5,00	
		- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+235	mb	5,00=	5,00	
		- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+310	mb	5,00=	5,00	
		- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+455	mb	5,00=	5,00	
		- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+535	mb	5,00=	5,00	
		- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+585	mb	5,00=	5,00	
		- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+640	mb	6,00=	6,00	
		- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+695	mb	5,00=	5,00	
		- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+825	mb	5,00=	5,00	
		- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 1+055	mb	5,00=	5,00	
SUMA			mb		63,00	
17		Odciecie (wyrównanie) krawędzi nawierzchni bitumicznej na głębokość 10 cm (średnio)				
		- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+000	mb	12,00=	12,00	
		- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+135	mb	12,00=	12,00	
		- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+162	mb	10,00=	10,00	
		- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+235	mb	10,00=	10,00	
		- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+310	mb	10,00=	10,00	
		- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+455	mb	12,00=	12,00	
		- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+535	mb	10,00=	10,00	
		- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+585	mb	10,00=	10,00	
		- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+640	mb	12,00=	12,00	
		- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+695	mb	10,00=	10,00	
		- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+825	mb	10,00=	10,00	
		- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+970	mb	3,00=	3,00	
		- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 1+055	mb	10,00=	10,00	
		- ul. Prymas S. Wyszyńskiego (ul. Żelazana) w km 1+170	mb	3,00+3,00=	6,00	
- ul. Prymas S. Wyszyńskiego (ul. Leśna) w km 1+275	mb	3,00+3,00=	6,00			
- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 1+510 ÷ 1+600	mb	70,00+15,00=	85,00			
SUMA			mb		228,00	
*	45100000-8	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	x	x	x
*	45111200-0	D.02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	x	x	x
18		Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-IV z odwozem na zwalke (odległość wywozu do samodzielnego określenia przez Wykonawcę)				
		- pod konstrukcje ścieżki rowerowej asfaltowej	m3	3272,00*0,10=	327,20	
		- pod zjazdy z kostki brukowej	m3	334,00*0,10=	33,40	
		- pod chodnik z kostki brukowej	m3	78,00*0,10=	7,80	
		- pod chodnik z płytek sensorycznych	m3	22,40*0,10=	2,20	

			<i>minus</i> - zasypka istniejących rowów drogowych	m3	200,00*0,40*0,60=	-48,00
SUMA				m3		322,60
19			Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-IV na odkład z transportem na zwalkę tymczasową z przeznaczeniem do późniejszego wykorzystania			
			- zasypka istniejących rowów drogowych	m3	200,00*0,40*0,60=	48,00
SUMA				m3		48,00
*	45111200-0	D.02.03.01.	Wykonanie nasypów	x	x	x
20			Wykonanie i zagęszczenie zasypki rowów drogowych z gruntu kat. I-IV uzyskanego na budowie			
			- zasypka istniejących rowów drogowych	m3	200,00*0,40*0,60=	48,00
SUMA				m3		48,00
*	45233000-9	D.04.00.00.	PODBUDOWA	x	x	x
*	45233300-2	D.04.01.01.	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	x	x	x
21			Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie			
			- pod konstrukcje ścieżki rowerowej asfaltowej	m2	3272,00=	3272,00
			- pod zjazd z kostki brukowej	m2	334,00=	334,00
			- pod chodnik z kostki brukowej	m2	78,00=	78,00
			- pod chodnik z płytek sensorycznych	m2	22,40=	22,40
SUMA				m2		3 706,40
*	45233300-2	D.04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni	x	x	x
22			Oczyszczenie mechanicznie warstw konstrukcyjnych nawierzchni nieulepszonych (podbudowa z kruszywa)			
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+000 ÷ 1+170	m2	1170,00*2,00=	2340,00
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+970	m2	(3,00+5,00)*0,5*4,50=	18,00
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 1+170 ÷ 1+275	m2	105,00*2,00=	210,00
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 1+275 ÷ 1+600	m2	325,00*2,00=	650,00
SUMA				m2		3 218,00
23			Skropienie podbudowy z warstw konstrukcyjnych nawierzchni nieulepszonych kationową emulsją asfaltową			
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+000 ÷ 1+170	m2	1170,00*2,00=	2340,00
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+970	m2	(3,00+5,00)*0,5*4,50=	18,00
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 1+170 ÷ 1+275	m2	105,00*2,00=	210,00
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 1+275 ÷ 1+600	m2	325,00*2,00=	650,00
SUMA				m2		3 218,00
*	45233300-2	D.04.05.01.	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem	x	x	x
24			Wykonanie warstwy podbudowy grub. 15 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego cementem mechanicznie			
			- pod konstrukcje ścieżki rowerowej asfaltowej	m2	3272,00=	3272,00
			- pod chodnik z kostki brukowej	m2	78,00=	78,00
			- pod chodnik z płytek sensorycznych	m2	22,40=	22,40
SUMA				m2		3 372,40
25			Wykonanie warstwy podbudowy grub. 20 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego cementem mechanicznie			
			- pod zjazd z kostki brukowej	m2	334,00=	334,00
SUMA				m2		334,00
*	45233000-9	D.05.00.00.	NAWIERZCHNIE	x	x	x

*	45233200-1	D.05.03.05a.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna	x	x	x
26			Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S o grub. 5 cm			
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+000 ÷ 1+170	m2	1170,00*2,00=	2340,00
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+970	m2	(3,00+5,00)*0,5*4,50=	18,00
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 1+170 ÷ 1+275	m2	105,00*2,00=	210,00
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego (ul. Żelazana) w km 1+170	m2	8,00*3,00=	24,00
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 1+275 ÷ 1+600	m2	325,00*2,00=	650,00
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego (ul. Leśna) w km 1+275	m2	10,00*3,00=	30,00
SUMA				m2		3 272,00
*	45233200-1	D.05.03.23.	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	x	x	x
27			Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej czerwonej o grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grub. 4 cm			
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+000	m2	4,00*(1,00+7,00)+0,60*0,80*0,5*2=	32,50
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+135	m2	5,00*(1,00+7,00)+0,60*0,80*0,5*2=	40,50
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+162	m2	4,00*(1,00+7,00)+0,60*0,80*0,5*2=	32,50
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+235	m2	4,00*(1,00+7,00)+0,60*0,80*0,5*2=	32,50
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+310	m2	4,00*(1,00+6,00)+0,60*0,80*0,5*2=	28,50
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+455	m2	4,00*(1,00+3,00)+0,60*0,80*0,5*2=	12,50
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+535	m2	4,00*(1,00+5,00)+0,60*0,80*0,5*2=	24,50
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+585	m2	4,00*2,00+0,60*0,80*0,5*2=	8,50
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+640	m2	4,00*(1,00+5,00)+0,60*0,80*0,5*2=	24,50
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+695	m2	4,00*8,00+0,60*0,80*0,5*2=	32,50
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+825	m2	4,00*(1,00+7,00)+0,60*0,80*0,5*2=	32,50
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 1+055	m2	4,00*(3,00+5,00)+0,60*0,80*0,5*2=	32,50
SUMA				m2		334,00
*	45233000-9	D.06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x	x
*	45233200-1	D.06.01.01.	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków	x	x	x
28			Umocnienie dna i skarpy rowu drogowego poprzez humusowanie warstwą grub. 5 cm i obsianiem trawą			
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+000 ÷ 0+135	m2	130,00*(0,30+1,20)*2=	390,00
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+135 ÷ 0+162	m2	22,00*(0,30+1,20)*2=	66,00
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+162 ÷ 0+235	m2	68,00*(0,30+1,20)*2=	204,00
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+235 ÷ 0+310	m2	70,00*(0,30+1,20)*2	210,00
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+310 ÷ 0+455	m2	140,00*(0,30+1,2)*2=	420,00
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+455 ÷ 0+505	m2	50,00*(0,30+1,20)=	75,00
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+505 ÷ 0+535	m2	30,00*(0,30+1,20)*2=	90,00
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+535 ÷ 0+585	m2	50,00*(0,30+1,20)*2=	150,00
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+585 ÷ 0+640	m2	65,00*(0,30+1,20)=	97,50
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+640 ÷ 0+695	m2	55,00*(0,30+1,20)=	82,50
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+695 ÷ 0+825	m2	125,00*(0,30+1,20)*2=	375,00
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+825 ÷ 0+970	m2	140,00*(0,30+1,20)*2=	420,00
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+970 ÷ 1+055	m2	80,00*(0,30+1,20)*2=	240,00
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 1+055 ÷ 1+170	m2	110,00*(0,30+1,20)*2=	330,00
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 1+070 ÷ 1+275	m2	200,00*(0,30+1,20)*2=	600,00
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 1+275 ÷ 1+520	m2	245,00*(0,30+1,20)*2=	735,00

			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 1+520 ÷ 1+600	m2	80,00*(0,30+1,20)=	120,00
			SUMA	m2		4 605,00
*	45233200-1	D.06.02.01a.	Przepusty z rur polietylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdem, ścieżką rowerową, ciągiem pieszo-rowerowym i terenem zielonym	x	x	x
29			Wykonanie przepustu jednootworowego pod zjazdami z rur HDPE spiralnie karbowanych SN 8 o średnicy 400 mm na ławie z kruszywa z wykonaniem zasypki			
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+000	mb	6,00=	6,00
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+135	mb	6,00=	6,00
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+162	mb	5,00=	5,00
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+235	mb	5,00=	5,00
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+310	mb	5,00=	5,00
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+440 ÷ 0+520	mb	100,00=	100,00
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+560 ÷ 0+660	mb	80,00=	80,00
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+695	mb	5,00=	5,00
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+825	mb	5,00=	5,00
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 1+055	mb	5,00=	5,00
			SUMA	mb		222,00
30			Wykonanie umocnienia wylotu i wylotu przepustów o śred. 400 mm przy pomocy elementów prefabrykowanych na ławie z kruszywa			
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+000	szt.	1=	1
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+135	szt.	1+1=	2
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+162	szt.	1+1=	2
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+235	szt.	1+1=	2
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+310	szt.	1+1=	2
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+440	szt.	1=	1
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+520	szt.	1=	1
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+560	szt.	1=	1
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+660	szt.	1=	1
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+695	szt.	1+1=	2
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+825	szt.	1+1=	2
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 1+055	szt.	1+1=	2
			SUMA	szt.		19
*	45233200-1	D.06.03.02.	Pobocze utwardzone gruntem rodzimym	x	x	x
31			Wykonanie umocnienia poboczy drogi gruntem rodzimym o grub. 10 cm (średnio) wraz z zagęszczeniem			
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 1+290 ÷ 1+505	m3	215,00*1,00*0,10=	21,50
			SUMA	m3		21,50
*	45233000-9	D.07.00.00.	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x	x
*	71322000-1		Wykonanie projektu stałej organizacji ruchu	x	x	x
32			Wykonanie i uzgodnienie projektu stałej organizacji ruchu drogowego oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu pieszego dla ścieżki rowerowej			
			- ul. Prymasa S. Wyszyńskiego (w miejsc. Długa Szlachecka i Budziska)	kpl.	1=	1
			SUMA	kpl.		1
*	45233221-4	D.07.01.01.	Oznakowanie poziome	x	x	x
33			Wykonanie oznakowania poziomego na podstawie projektu stałej organizacji ruchu drogowego dla ścieżki rowerowej			
			- ul. Prymasa S. Wyszyńskiego (w miejsc. Długa Szlachecka i Budziska)	kpl.	1=	1
			SUMA	kpl.		1

*	45233290-8	D.07.01.02.	Oznakowanie pionowe	x	x	x
34			Wykonanie oznakowania pionowego na podstawie projektu stałej organizacji ruchu drogowego dla ścieżki rowerowej			
			- ul. Prymasa S. Wyszyńskiego (w miejsc. Długa Szlachecka i Budziska)	kpl.	l=	l
SUMA				kpl.		1
*	45233280-5	D.07.06.02.	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszy	x	x	x
35			Montażą barier ochronnych chodnikowych typ U-12a "olsztyńskie" zabezpieczające ruch pieszy o długości elementu 200 cm i wysokości ponad chodnik 110 cm			
			- ul. Prymasa S. Wyszyńskiego (w miejsc. Długa Szlachecka i Budziska)	mb	160,00=	160,00
SUMA				mb		160,00
*	45233000-9	D.08.00.00.	ELEMENTY ULIC	x	x	x
*	45233250-6	D.08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych	x	x	x
36			Ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm szarych stojących na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15			
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 1+510 ÷ 1+600	mb	70,00+12,00=	82,00
SUMA				mb		82,00
37			Ustawienie krawężników betonowych15x22 cm szarych najazdowych na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15			
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+000	mb	12,00=	12,00
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+135	mb	12,00=	12,00
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+162	mb	10,00=	10,00
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+235	mb	10,00=	10,00
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+310	mb	10,00=	10,00
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+455	mb	12,00=	12,00
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+535	mb	10,00=	10,00
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+585	mb	10,00=	10,00
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+640	mb	12,00=	12,00
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+695	mb	10,00=	10,00
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+825	mb	10,00=	10,00
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+970	mb	3,00=	3,00
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 1+055	mb	10,00=	10,00
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego (ul. Żelazana) w km 1+170	mb	3,00+3,00=	6,00
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego (ul. Leśna) w km 1+275	mb	3,00+3,00=	6,00
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 1+510 ÷ 1+600	mb	70,00+15,00=	85,00
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego (ul. Warszawska) w km 1+275	mb	3,00+3,00=	6,00
SUMA				mb		234,00
*	45233250-6	D.08.02.01.	Chodnik z płytek sensorycznych	x	x	x
38			Wykonanie nawierzchni przy przejściach dla pieszych z płytek sensorycznych (dotykowych) koloru żółtego o wym.40x40x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grub. 4 cm			
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego (ul. Żelazana) przejście dla pieszych w km 1+170	m2	4,00*0,80*2=	6,40
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego przejście dla pieszych w km 1+265	m2	4,00*0,80=	3,20
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego (ul. Leśna) przejście dla pieszych w km 1+275	m2	4,00*0,80*2=	6,40
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego (ul. Warszawska) przejście dla pieszych w km 1+275	m2	4,00*0,80*2=	6,40
SUMA				m2		22,40
*	45233250-6	D.08.02.02.	Chodnik z brukowej kostki betonowej	x	x	x
39			Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grafitowej o grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grub. 4 cm			

			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 1+510 ÷ 1+600	m2	4,00*2,00+70,00*1,00=	78,00
			<b>SUMA</b>	<b>m2</b>		<b>78,00</b>
*	45233250-6	D.08.03.01.	<b>Betonowe obrzeże chodnikowe</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
40			Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm szarych na ławie betonowej z betonu C12/15 z oporem			
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+000 ÷ 1+170	m2	1170,00*2=	2340,00
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+970	m2	3,50+3,50=	7,00
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 1+170 ÷ 1+275	m2	105,00*2	210,00
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 1+275 ÷ 1+600	m2	325,00*2=	650,00
			<b>SUMA</b>	<b>mb</b>		<b>3 207,00</b>
*	45233140-2		<b>INNE ROBOTY DROGOWE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
*	45233141-9		<b>Regulacja elementów urządzeń podziemnych</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
41			Regulacja pionowa posadowienia elementów uzbrojenia urządzeń podziemnych kolidujących ze ścieżką rowerową			
			- ul. Prymasa S. Wyszyńskiego (w miejsc. Długa Szlachecka i Budziska)	kpl.	14=	14
			<b>SUMA</b>	<b>kpl.</b>		<b>14</b>
*	45233141-9		<b>Wiata przystankowa z demontażu</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
42			Montaż na nowym miejscu wiaty przystankowej przeszklonej o wym. 300x100 cm z rozbiórki			
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 1+510	kpl.	1=	1
			<b>SUMA</b>	<b>kpl.</b>		<b>1</b>
*	45233141-9		<b>Ogrodzenie sytemowe panelowe</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
43			Wykonanie nowego ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych systemowych z drutu ocynkowanego o śred. 5 mm o wys. 150 cm na podmurówce z elementów betonowych o wys. 20 cm			
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+575 ÷ 0+635	mb	60,00=	60,00
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+640 ÷ 0+690	mb	50,00=	50,00
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 1+255 ÷ 1+270	mb	15,00=	15,00
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 1+460 ÷ 1+505	mb	45,00=	45,00
			<b>SUMA</b>	<b>mb</b>		<b>170,00</b>
*	45233141-9		<b>Brama dwuskrzydłowa sytemowa</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
44			Montaż nowej bramy dwuskrzydłowej rozwieranej systemowej z drutu ocynkowanego ogniowo o śred. 5 mm ze słupkami z profili stalowych			
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 0+575 ÷ 0+635	m2	3,00*1,50=	4,50
			- ul. Prymas S. Wyszyńskiego w km 1+460 ÷ 1+505	m2	4,00*1,50=	6,00
			<b>SUMA</b>	<b>m2</b>		<b>10,50</b>